

i Leistungsbereich – Performance

Type	Betriebsdruck von bis	Q max.	Best.-Nr.
UL 180/280	40 – 280 bar	5-30 l/min	00.3805
ULH 180/280			00.3606
ULHF 180/280			00.3939

Model	Operating Pressure max.	Flow Rate max.	Code No.
UL 180/280	40 – 280 bar	5-30 l/min	00.3805
ULH 180/280			00.3606
ULHF 180/280			00.3939

Nennndruck 370 bar
Minstdurchflußmenge 5 l/min
Wassertemperatur max. 70°C

Nominal Pressure 370 bar
Min Flow Rate 5 litre/min
Water Temperature Max. 70°C

Konstruktionsmerkmale

- Platten-Rückschlagventil
- auswechselbare Ventilsitze aus Edelstahl
- Anschlußmöglichkeit für Manometer, Druckschalter und Strömungswächter

Construction Characteristics

- Plate-Kick-Back Valve
- Interchangeable Stainless Steel Valve Seats
- Connections for Manometer, Pressure Switch and Flow Switch

Funktionsbeschreibung

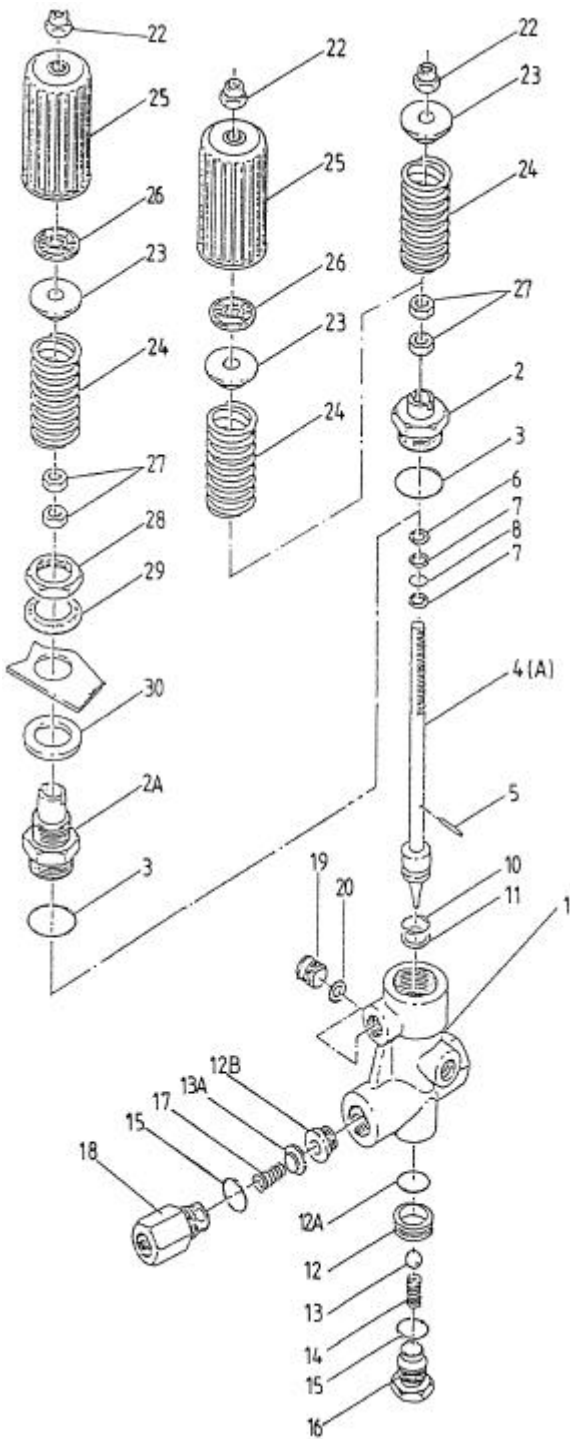
Der gesamte Förderstrom muß durch das Ventil geleitet werden. Bei Überschreiten des eingestellten Betriebsüberdrucks arbeitet das Ventil als proportionales Überströmventil, nach Schließen der Spritzpistole schaltet das Ventil auf drucklosen Bypassbetrieb. Von der Pistole bis zum Ventil bleibt der Spritzdruck stehen. Es ist möglich, das Ventil mit mehreren Spritzpistolen zu betreiben, außerdem können über eine gemeinsame Druckleitung mehrere Pumpen angeschlossen werden.

Operation

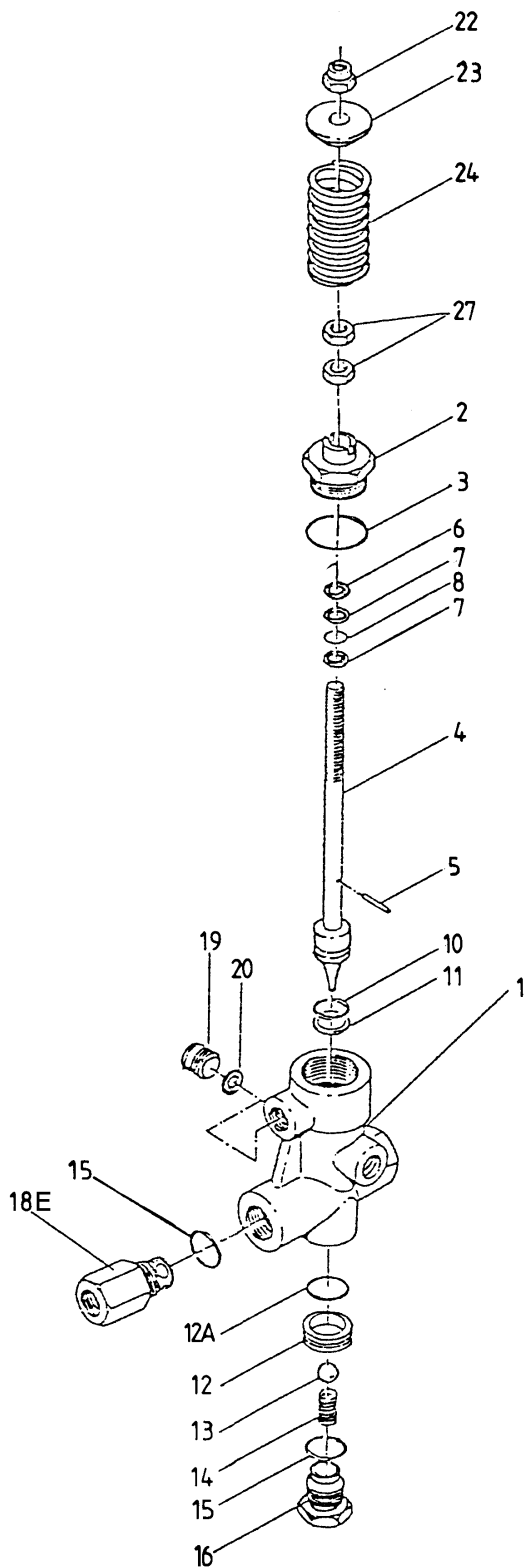
The whole discharge must be guided through the valve. Should the actual operating pressure exceed the adjusted operating pressure, the valve then acts as a pressure regulator. The valve switches to pressure-free bypass operation when the spray gun shuts off and the spray pressure between gun and valve remains idle. The valve can be operated with a number of spray guns and furthermore, more than one pump can be connected to the pressure pipe.

Ersatzteilliste
Spare Parts List

UL 180/280
ULH 180/280
ULHF 180/280



Lfd. Nr. Item No.	Stück No. Off	Best.-Nr. Code No.	Benennung	Description
1	1	01.0681	Gehäuse	Casing
2	1	07.2951	Führungsstopfen	Guide Plug
2A	1	07.3012	Führungsstopfen	Guide Plug
•3	1	06.0758	O-Ring	O-Ring
4	1	11.0615	Kolbenstange	Piston Rod
4A	1	11.0630	Kolbenstange ULHF	Piston Rod ULHF
5	1	07.1558	Knebelkerbstift	Lock Pin
•6	1	07.1875	Führungsring	Guide Ring
•7	2	06.0246	Stützring	Support Ring
•8	1	06.1161	O-Ring	O-Ring
•10	1	06.0100	O-Ring	O-Ring
•11	1	06.0377	Stützring für O-Ring	Support Ring for O-Ring
•12	1	07.2952	Bypassventilsitz	Bypass Valve Seat
•12A	1	06.0245	O-Ring	O-Ring
•12B	1	07.2771	Ventilkörper	Valve Body
•13	1	07.1139	Bypassventilkugel	Bypass Valve Ball
•13A	1	07.2773	Ventilplatte	Valve Plate
•14	1	07.2571	Bypassventilfeder	Bypass Valve Spring
•15	2	06.0244	O-Ring	O-Ring
16	1	07.2953	Bypassventilstopfen	Bypass Valve Plug
•17	1	07.2781	Rückschlag- ventilfeder	Kick-Back Valve Spring
18	1	07.2772	Ventilstopfen	Valve Plug
19	2	07.3808	Stopfen	Plug
•20	2	06.0742	O-Ring	O-Ring
22	1	07.1889	Sechskantmutter	Hexagon Nut
23	1	07.1560	Zentrierscheibe	Centring Disc
24	1	07.1940	Druckfeder	Pressure Spring
25	1	07.1822	Handrad	Hand Wheel
26	1	05.0123	Axial-Nadelkranz	Axial Needle Bearing
27	2	07.1880	Anschlagmutter	Stop Nut
28	1	07.1884	Mutter	Nut
29	1	07.1891	Sicherungsscheibe	Retainer Disc
30	1	07.1883	Scheibe	Disc
•		14.0441	Rep.Satz	Repair Kit



Lfd. Nr. Item No.	Stück No. Off	Best.-Nr. Code No.	Benennung	Description
1	1	01.0681	Gehäuse	Casing
2	1	07.2951	Führungsstopfen	Guide Plug
•3	1	06.0758	O-Ring	O-Ring
4	1	11.0615	Kolbenstange	Piston Rod
5	1	07.1558	Knebelkerbstift	Lock Pin
•6	1	07.1875	Führungsring	Guide Ring
•7	2	06.0246	Stützring	Support Ring
•8	1	06.1161	O-Ring	O-Ring
•10	1	06.0100	O-Ring	O-Ring
•11	1	06.0377	Stützring für O-Ring	Support Ring for O-Ring
•12	1	07.2952	Bypassventilsitz	Bypass Valve Seat
•12A	1	06.0245	O-Ring	O-Ring
•13	1	07.1139	Bypassventilkugel	Bypass Valve Ball
•14	1	07.2571	Bypassventilfeder	Bypass Valve Spring
•15	2	06.0244	O-Ring	O-Ring
16	1	07.2953	Bypassventilstopfen	Bypass Valve Plug
18E	1	07.1907	Ventilstopfen	Valve Plug
19	2	07.1174	Stopfen	Plug
•20	2	06.1370	O-Ring	O-Ring
22	1	07.1889	Sechskantmutter	Hexagon Nut
23	1	07.1560	Zentrierscheibe	Centring Disc
24	1	07.3035	Druckfeder	Pressure Spring
27	2	07.1880	Anschlagmutter	Stop Nut
•		14.0563	Rep.Satz	Repair Kit

SPECK - KOLBENPUMPENFABRIK

Otto Speck GmbH & Co. KG · Postfach 1240 · D-82523 Geretsried
Tel. (08171) 62930 · Telefax (08171) 629399